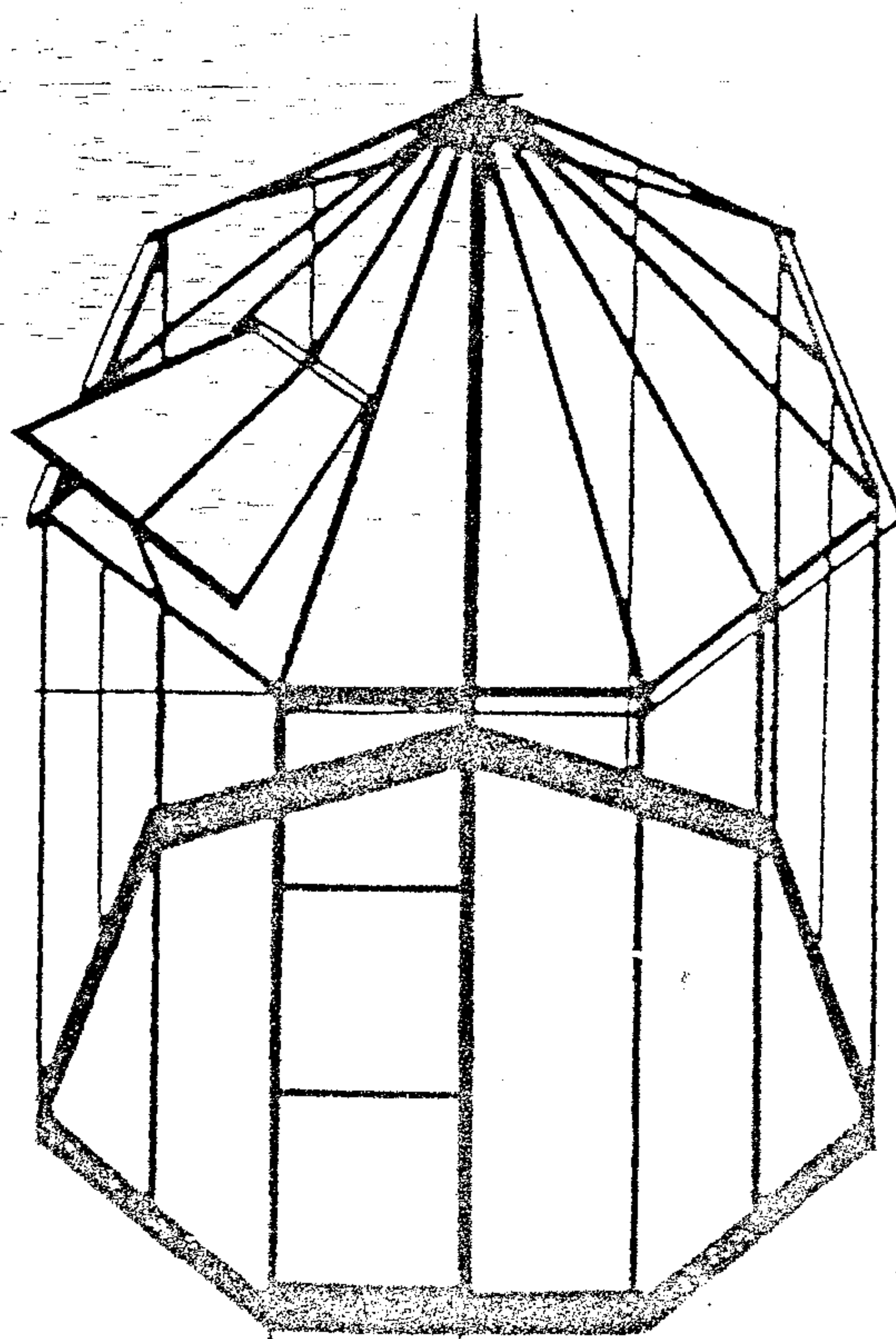


**HUK –SK s.r.o Sobrance**  
**Kúpeľská 664 , 073 01**

**NÁVOD NA MONTÁŽ SKLENÍKA**  
**SEDEMUHOLNÍKOVÝ SKLENÍK**



**SR**

**INFORMÁCIE**

**ČR**

tel. 00421/56/6524182

0042 05 41230033

fax 00421/56/6522476

0602 505 311

**Mobil 0908 447 117**

RNDr.Igor Poledňak, U Stadionu 953 , 664 34 KURIM

## Návod na montáž skleníka :

### Rámcový postup montáže:

1. Zhotovenie základu skleníka
2. Zmontovanie podstavného rámu
3. Montáž spojok a priečnikov
4. Ustavenie vrcholového spojovacieho plechu a montáž strechy
5. Zafixovanie správnej polohy objektu
6. Pripevnenie vchodových dverí a vetracích okien
7. Ustavenie a poistenie sklenených výplní

### POPIS MONTÁŽE :

1. Najvýhodnejší typ základu je železobetónová konštrukcia , ale základ je možné vyhotoviť ľubovoľne podľa dostupnosti materiálu. Vzhľadom na eventuálnu obtiažnosť vyhotovenia železobetónového múrika v tvare pravidelného sedemuholníka , je doporučený typ základu kovová konštrukcia vyhotovená z jaklových profilov 100 / 60 alebo 120 / 60 . Samotné profily môžu byť spájané skrutkovými spojmi , alebo zvaraním pričom na zlomoch strán sedemuholníka je nutné vyhotoviť betónové pätky , do ktorých sa konštrukcia základu ukotví.

Poznámka : materiál na pripevnenie podstavného rámu nie je predmetom dodávky.

2. Podstavný rám sa skladá zo 7-ks podstavných lišt , ktoré sa do tvaru sedemuholníka zmontujú za pomoci skrutiek podľa predvrtaných otvorov . Takto zmontovaný podstavný rám ustavíme na vopred pripravený základ. Podľa typu základu volíme aj spôsob pripevnenia podstavného rámu . Doporučený rozstup pripevňovacích miest je 600 až 800 mm . Pri samotnom pripevňovaní je potrebné predvrtáť otvory do profilu podstavného rámu , pričom veľkosť otvorov volíme podľa rozmeru spojovacieho materiálu.

3. Na podstavný rám namontujeme stojky o dĺžke 1 610 mm , na ktoré pripevníme priečniky o dĺžke 1340 mm podľa návaznosti jednotlivých U spojok a predvrtaných otvorov.

4. Vrcholový spojovací plech tvorí vrchol ihlanovej strechy skleníka a na ňom sú upevnené všetky strešné nosníky. Pri ustavení tohto dielca postupujeme tak , že do predvrtaných otvorov priskrutkujeme všetky strešné nosníky a takto zmontovanú podskupinu po zdvihnutí a ustavení do správnej polohy pripevníme v prvom rade o príslušné bočné stojky a následne pripevníme celú strechu podľa predvrtaných otvorov.

Poznámka : Pri montáži skleníka všetky skrutky napevno uťahujeme až na koniec montáže celej konštrukcie.

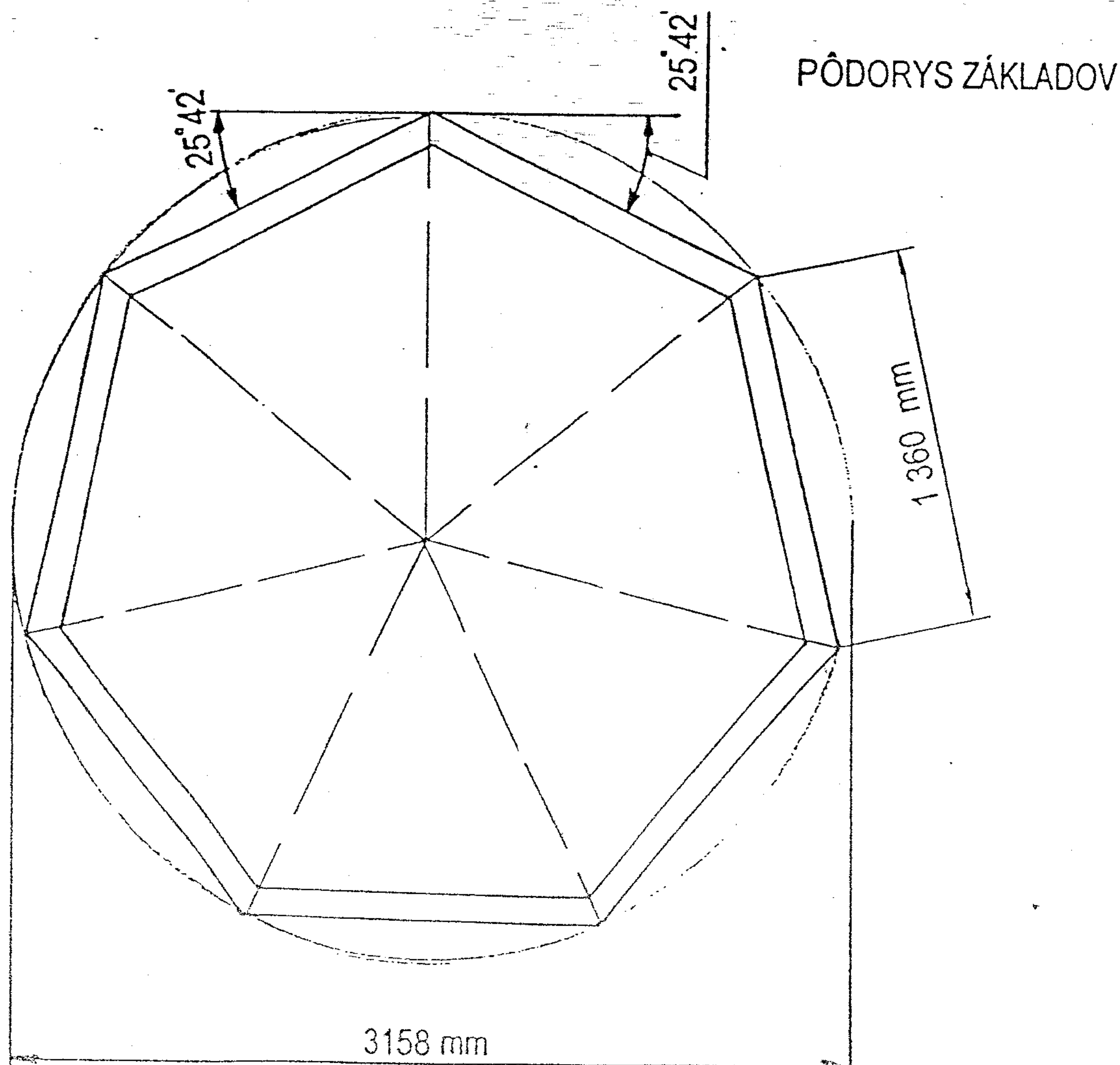
5. Takto zmontovný rám skleníka je do určitej miery tvarovo labilný vzhľadom na neutiahnuté skrutkové spoje. Po nastavení optimálnej polohy celého objektu utiahneme všetky skrutkové spoje a tým celú konštrukciu spevníme.

6. Pri montáži vchodových dverí dbáme na to, aby boli dverové stojky / L + P / namontované na správnych miestach /viď obrazová príloha /. Montáž dverí je jednoduchá a pomocný obrázok je súčasťou návodu. Pri montáži vetracích okienok dbáme na to, aby sme príslušné lišty osadili na správne miesta podľa obrazovej prílohy. V mieste vetracieho okna je dĺžka bočnej stojky 1595 mm a pripevníme ju o priečnik skrutkovými spojmami. Závesy dverí a vetracieho okna je potrebné pravidelne mazať.

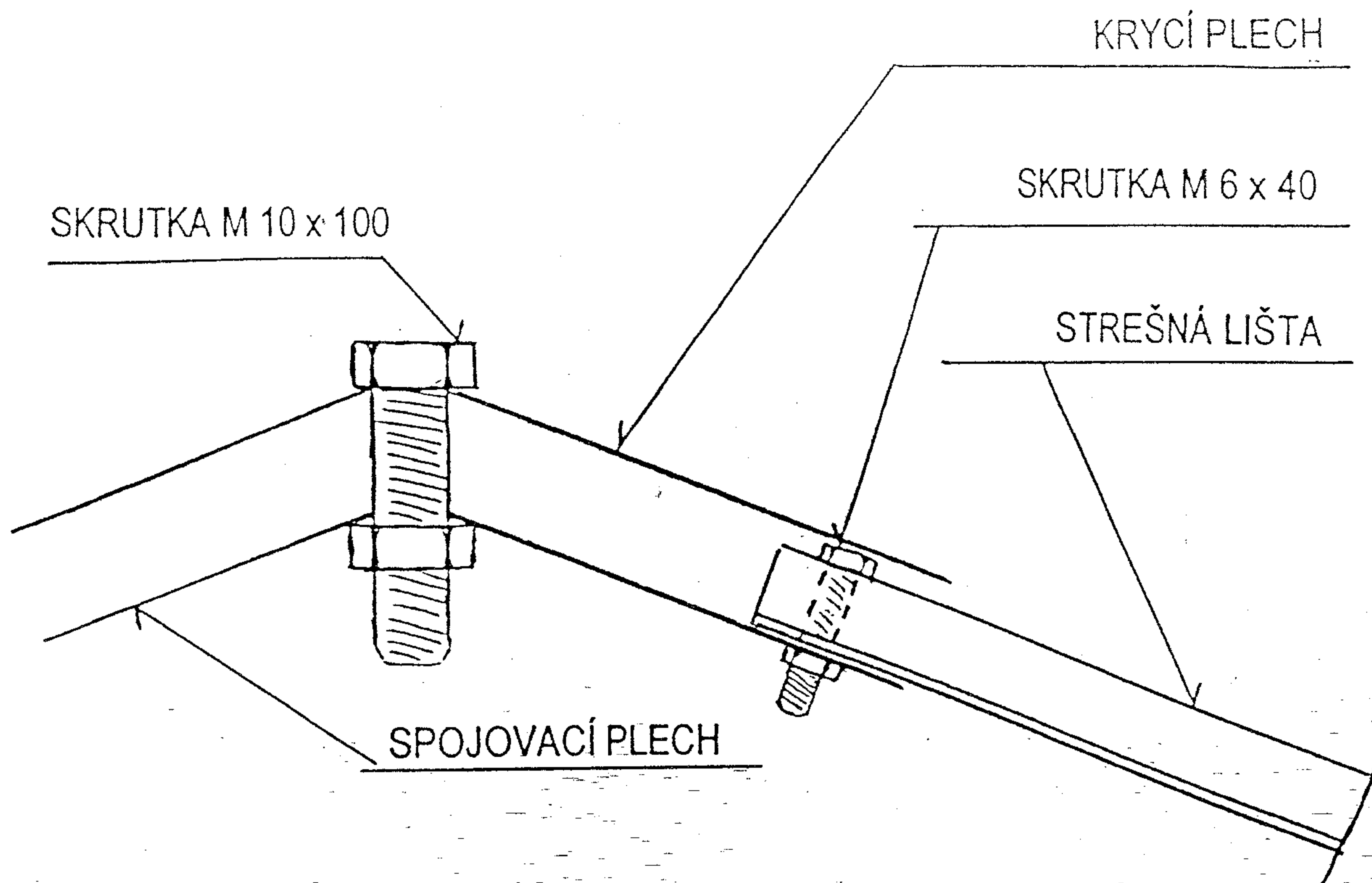
7. Sklenené výplne do stien skleníka vkladáme a zaisťujeme proti vypadnutiu príchytkami, ktoré pripevňujeme na rám samoreznými skrutkami do prevŕtaných otvorov. Výplne do strechy skleníka zssúvame zdola na hor a poistujeme proti vysunutiu zarážkami, ktoré na potrebnú dĺžku ohýbame priamo pri montáži kombinovanými kliešťami. Slo na vetracom okne poistujeme príchytkami pripevnenými o rám okna. Vrcholový krycí plech priskrutkujeme o vrcholový spojovací plech.

Pomôcky :dĺžkové meradlo  
vidlicový kľúč č.10  
skrutkovač  
kombinované kliešte

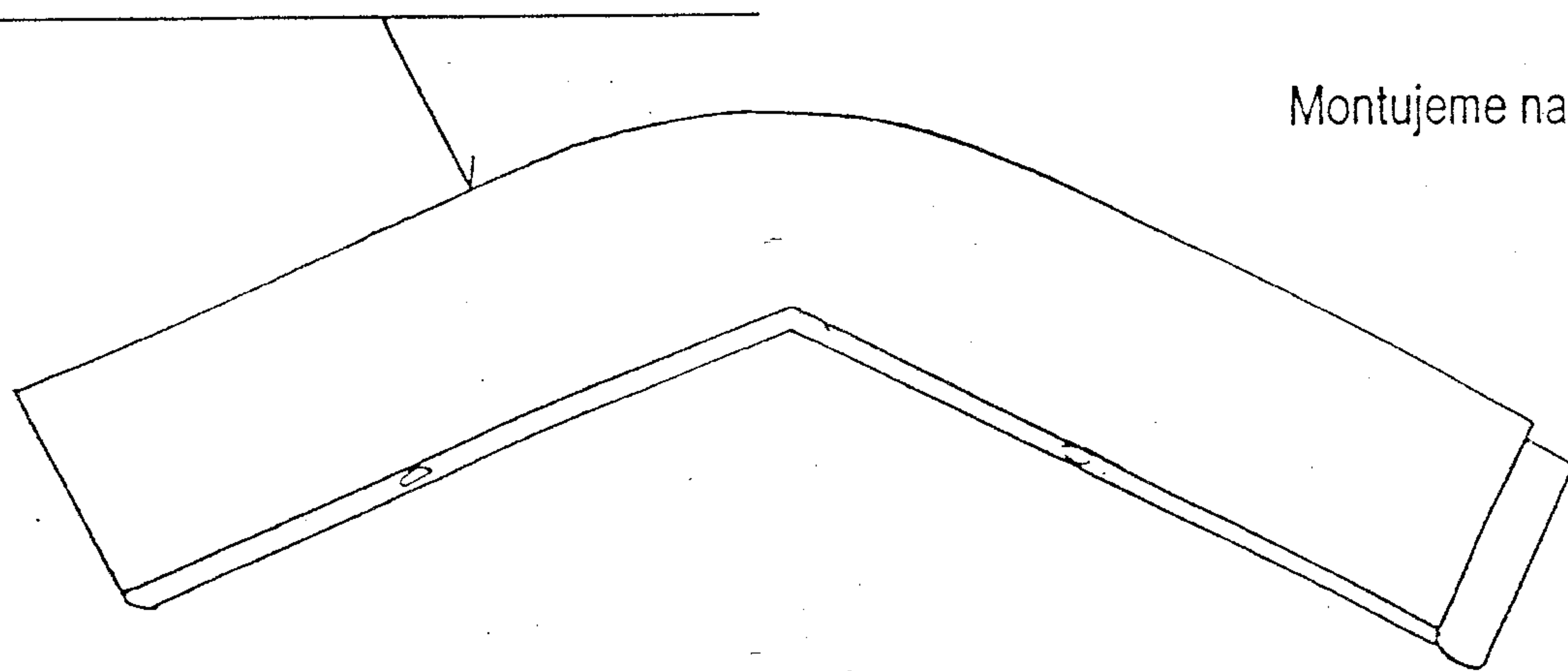
Konštrukcia skleníka je  
konštruovaná na záťaž  
50 kg snehu na m<sup>2</sup>.



# DETAIL SPÁJANIA STREŠNÝCH LIŠŤ NA VRCHOLE

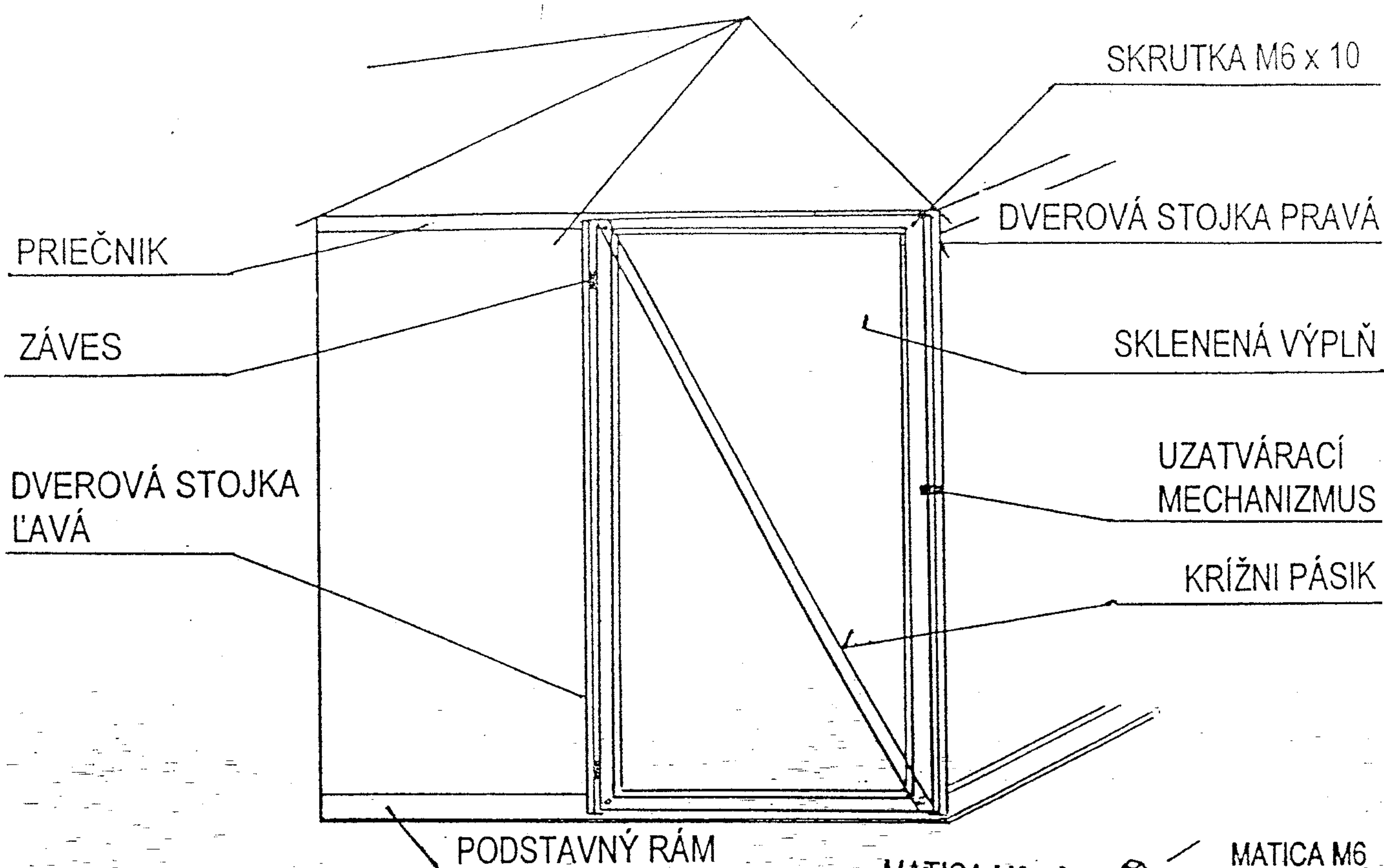


**U** SPOJKA 7 ks

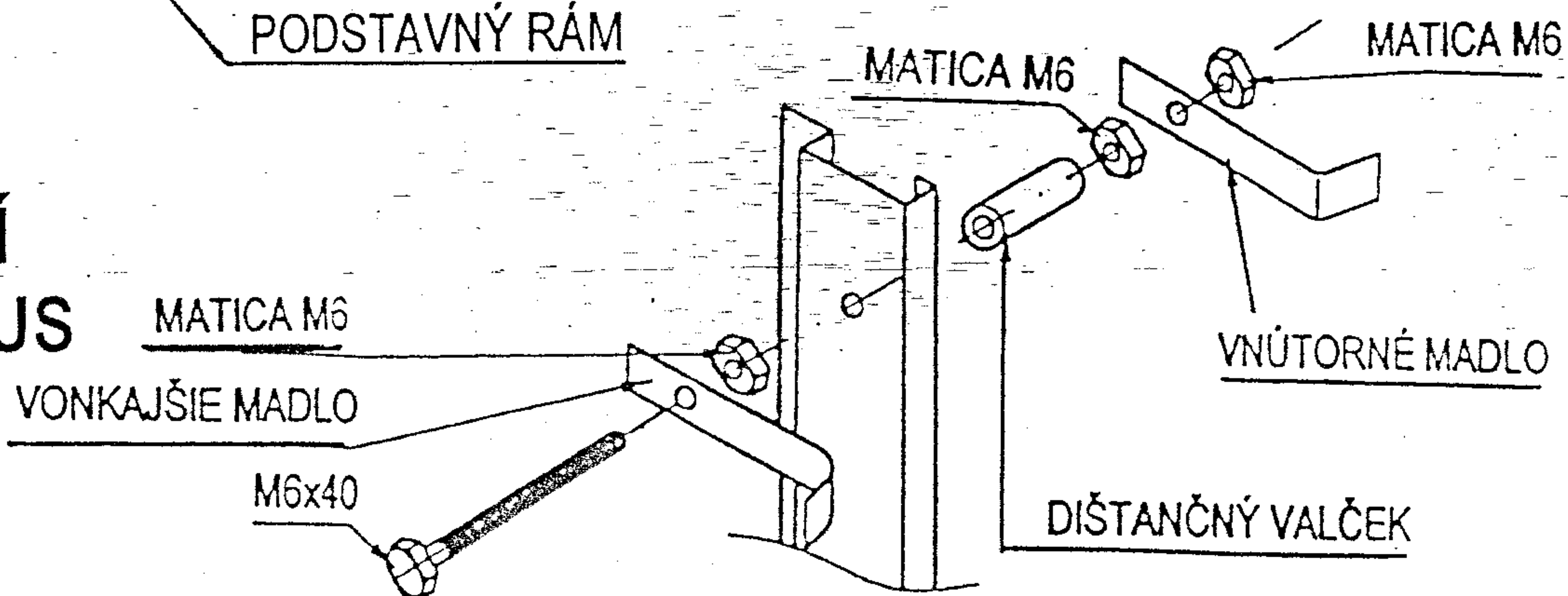


Montujeme na rohové spoje

# VCHODOVÉ DVERE

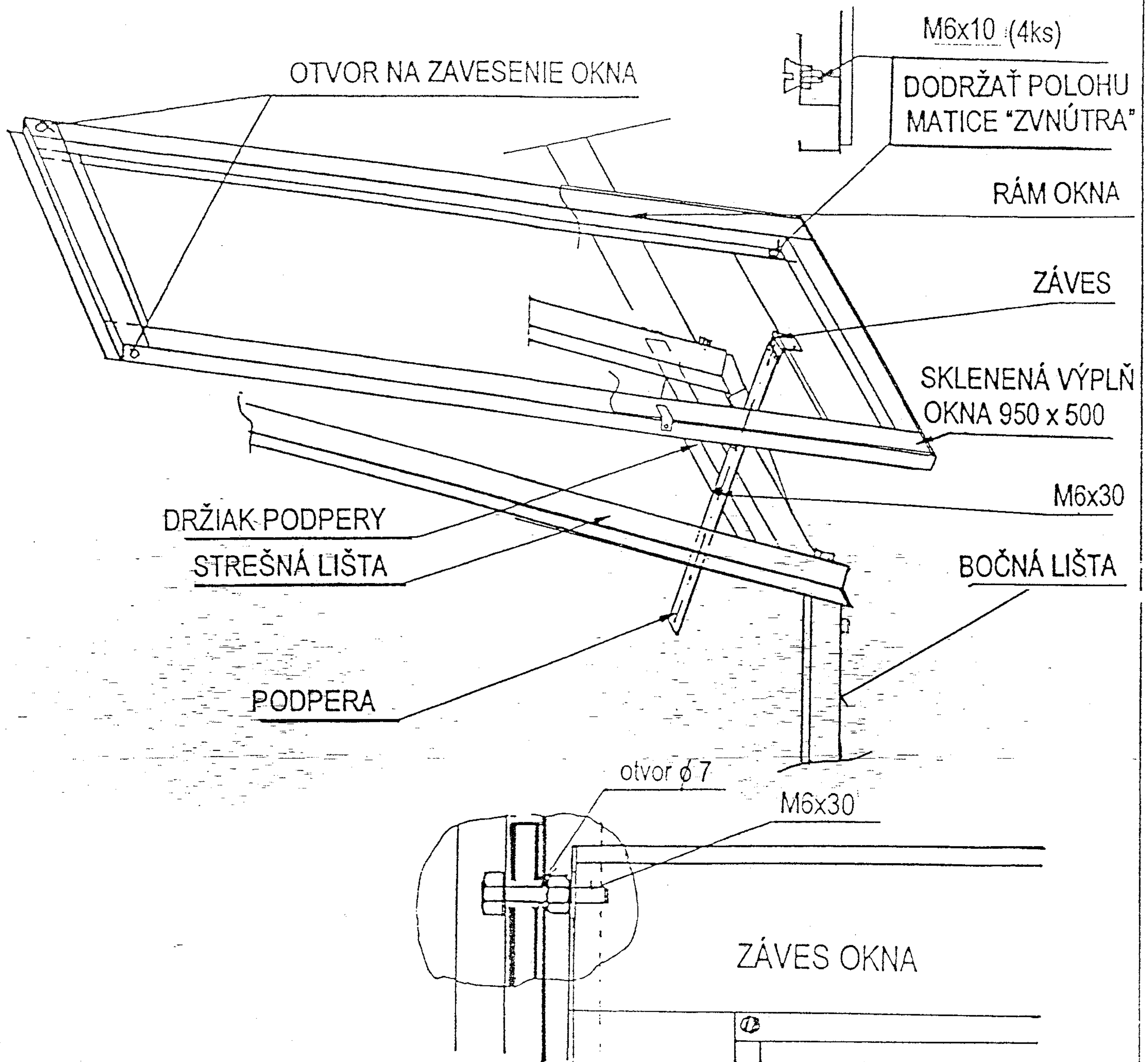


## UZATVÁRACÍ MECHANIZMUS



Prvým krokom pri montáži vchodových dverí je žmuntovanie rámu, ktorý sa skladá zo štyroch dverových lišt. Lišty zoskrutkujeme do celku podľa obrázku a podľa predvrtaných otvorov. Ďalším krokom je montáž závesov, ktoré montujeme do predvrtaných otvorov na dverovú stojku ľavú a ľavú dverovú lištu – nákras dverí. Do vzniknutého otvoru rámu vložíme sklenenú výplň a proti vypadnutiu sklo poistíme príchytkami podľa obrázku. Uzatvárací mechanizmus montujeme podľa schématického obrázku tak, aby vonkajšie a vnútorné madlo bolo k skrutke M6x40 priskrutkované maticami M6 napevno, pričom mechanizmus ako celok sa musí v ráme voľne otáčať. Toto docielime tak, že maticu M6 ktorá nasleduje za dištančným valčekom, nedoťahujeme celkom napevno. Dorazovú skrutku M6x16 a maticu M6 natočíme do predvrtaného otvoru na dverovej stojke pravej. Uzatvárací mechanizmus týchto dverí je ovládateľný z vonkajšej aj z vnútornej strany. Ďalším krokom montáže je namontovanie poistky otvorených dverí. Montujeme ju na čelnú rohovú lištu samorezkou M6.3x13. Poistka slúži na zaistenie vchodových dverí v otvorenej polohe. Po montáži poistky ju rukou dohneme do takej polohy, aby sa dvere pri otvorení o 180° samočinne v tejto polohe zaistili. Nakoniec na pravú dverovú stojku a strešné sklo nad dverami nasunieme u profil aby sme odstránili ostré hrany.

# VĚTRACIE OKNO



Rám vetracieho okna zmontujeme podľa obrázku, tak že jednotlivé lišty spájame v rohoch jedným skrutkovým spojom M6x10, pričom tento orientujeme tak, že maticu zatáčame zo strany sklenej výplne. Na okennú lištu priečnú – spodnú naskrutkujeme štyrmi skrutkovými spojmi M4x10 záves a podperu.

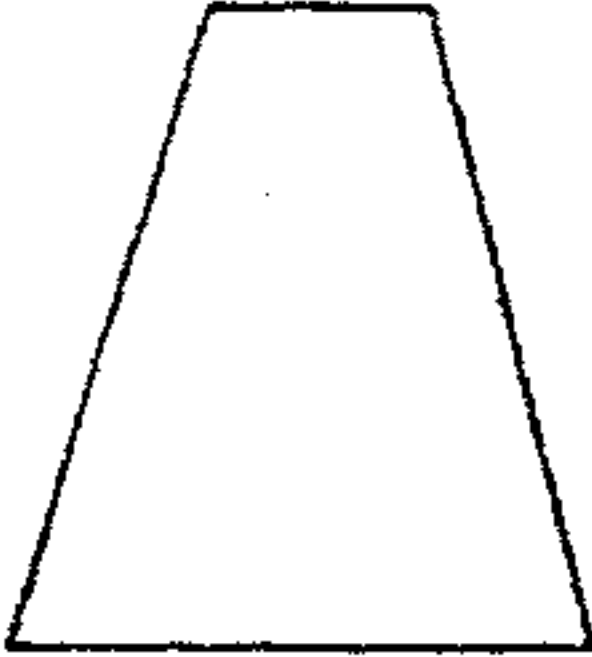
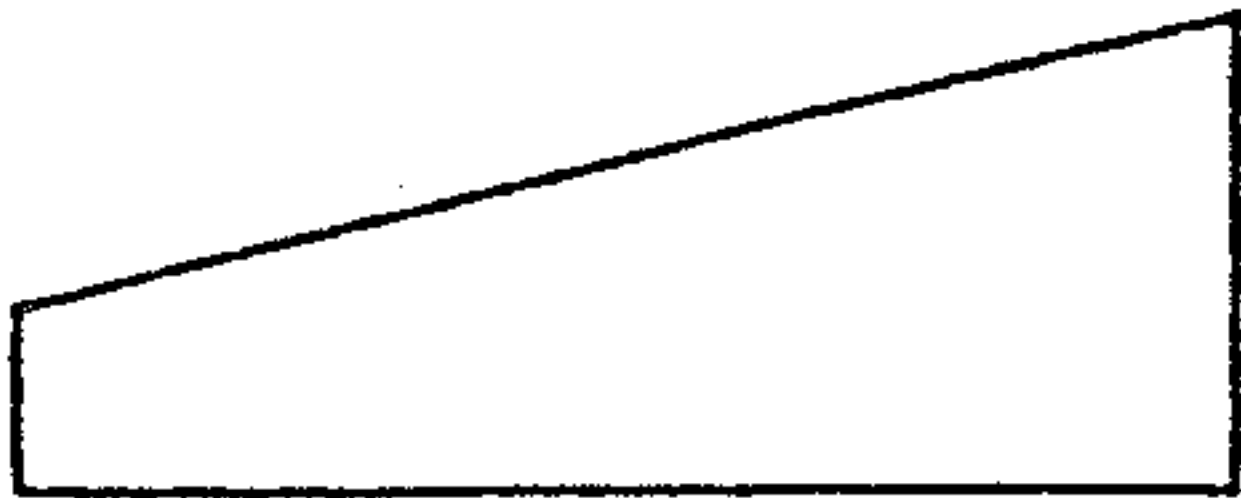
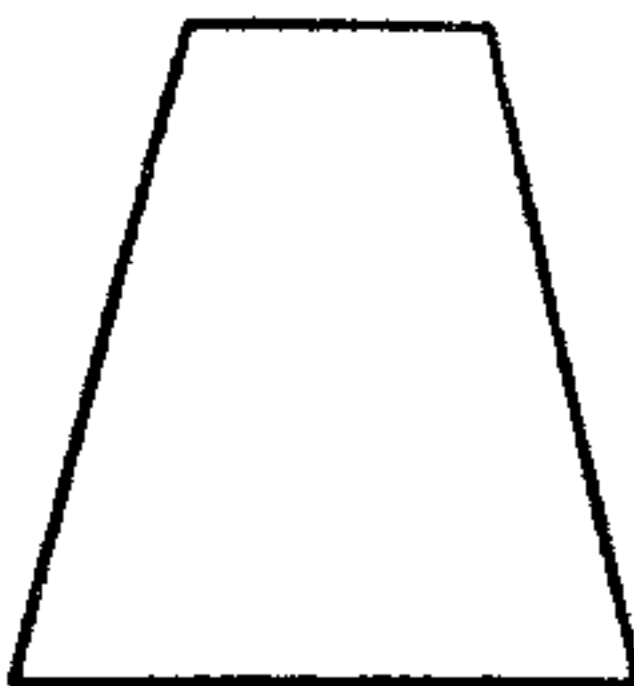
Sklenenú výplň ustavujeme na vrchnú časť rámu a pripevňujeme ju prichytkami na piatich miestach obvodu rámu.

Préd montážou na každú prichytku nalepíme penovú samolepiacu podložku. Okno v otvorenej polohe zaisťujeme pomocou podpery o výstužnú lištu podľa obrázku. Výstužnú lištu montujeme tak, že ju vkladáme medzi strešnú lištu a pozdĺžnik.

Pripevňujeme ju skrutkou M 6x30, ktorou je upevnená strešná lišta k pozdĺžniku.

Vetracie okno do skleníka osadzujeme v mieste, kde sme osadili strešné lišty z bočným otvorom  $\phi 7$ , do ktorého sa montuje okno.

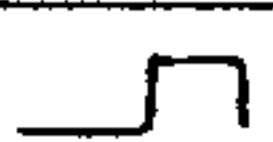
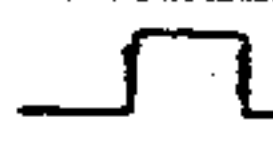


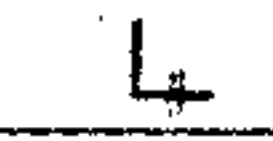
## SKLENENÉ VÝPLNE NA ZÁKLADVÝ RAD

Rozmer	Počet kusov	Poznámka
1 600 x 640	13	
1 480 x 560	1	dvere
950 x 500	2	okno
10 ks 		tvárovky
4 ks  2ks 		tvárovky

### ROZPIS MATERIÁLU NA DVERE








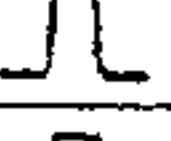
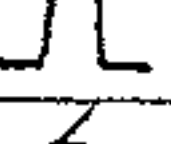
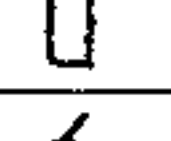
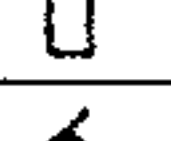

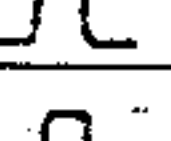

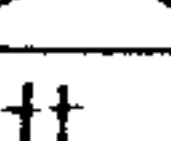


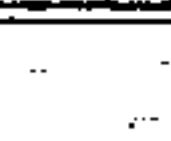
Názov	Rozmer	ks.	Škica
Stojka 1L + 1P	1 555	2	
Spodná priečka	640	2	
Priečna výstuha	1 660	1	
Dištančný válček		1	
Madlo		2	
Prích. skla - dverová		8	
Poistka dverí zarážky		1	
Záves dverový		2	
Matica M6		12	
Matica M4		8	
Skrutka M6x10		7	
Skrutka M6x20		2	
Skrutka M6x40		1	
Skrutka M4x8		8	
Samorezka 6.3x16		1	
Páska penová	160		

### ROZPIS MATERIÁLU NA OKNÁ




Názov	Rozmer	ks.	Škica
Bočný diel okna	950	4	
Vrchný diel okna	498	2	
Spodný diel okna	498	2	
Jazyk	380	2	
Prích. skla - okenná		10	
Záves klávesový		2	
Matica M6		14	
Matica M4		18	
Skrutka M6x10		8	
Skrutka M6x40		6	
Skrutka M4x8		18	
Páska penová	200		

## ROZPIS MATERIÁLU

### Základný rad

Názov dielu	Počet ks.	Dĺžka (mm)	Škica	Poznámka
Lišta podstavného rámu	6	1 380		
Lišta podstavného rámu dverová	1	1 380		
Strešná rohová lišta	3	1 610		
Strešná rohová lišta k oknu	4	1 610		2L' + 2P
Strešná lišta stredová	5	1 465		
Bočná rohová stojka	7	1 610		
Bočná stredová stojka	4	1 610		
Bočná stredová stojka pod okno	2	1 595		
Bočná stredová stojka ku dverám	1	1 610		
Bočný pozdĺžnik	4	1 340		
Bočný pozdĺžnik pod okno	2	1 340		
Bočný pozdĺžnik na dvere	1	1 340		
Strešná lišta k oknu	4	957		
Strešná lišta nad okno	2	560		
U - spojka	7			
U - výstuha	24			
Strešný spojovací plech	1			
Strešný krycí plech	1			
Špic	1			
PVC H profil	2	1 430		
	1	660		
	1	620		
PVC U profil		3 200		

### SPOJOVACÍ MATERIÁL

Názov	Kusy	Škica
Matica M8	1	
Matica M6	60	
Matica M5	26	
Skrutka M6x10	8	
Skrutka M6x14	1	
Skrutka M6x40	51	
Skrutka M5x10	26	
Skrutka M8x80	1	
Samorezka 2.9x13	86	
Príchytká skla - „omega“	72	
Príchytká skla - „zetko“	14	
Príchytká skla - „jednička“	24	



## Ostatné typy ponúkaných skleníkov

### KLASICKÉ SKLENÍKY

Základné parametre :

šírka - 3 320 mm , dĺžka - 2 200 mm

výška - 1 760 mm

- dĺžkové prístavby - 1 050 mm

šírka - 5 190 mm, dĺžka - 4 800 mm

výška - 2 520 mm

- dĺžkové prístavby - 1 550 mm

### PRÍSTAVBOVÉ SKLENÍKY

Základné parametre : šírka - 2 650 mm

dĺžka - 3 240 mm

výška - 2 200 mm

- dĺžkové prístavby - 1 550 mm

šírka - 2 200 mm

dĺžka - 2 200 mm

výška - 2 000 mm

- dĺžka prístavby - 1 050 mm

### ALTÁNKOVÉ SKLENÍKY

Osemuholník - priemer 4 100 mm

- zastavaná plocha - 11,6 m<sup>2</sup>

- výška 2 815 mm

### SKLENÍK HOBBY

Základné parametre : šírka - 2 330 mm

dĺžka - 2 140 mm

výška - 1 710 mm

- dĺžková prístavba - 1 040 mm

### SKLENÍK PRAKTIK

Základné parametre : šírka - 2 400 mm

dĺžka - 2 140 mm

výška - 1 850 mm

- dĺžková prístavba - 1 040 mm

### KVETINOVÉ SKLENÍKY

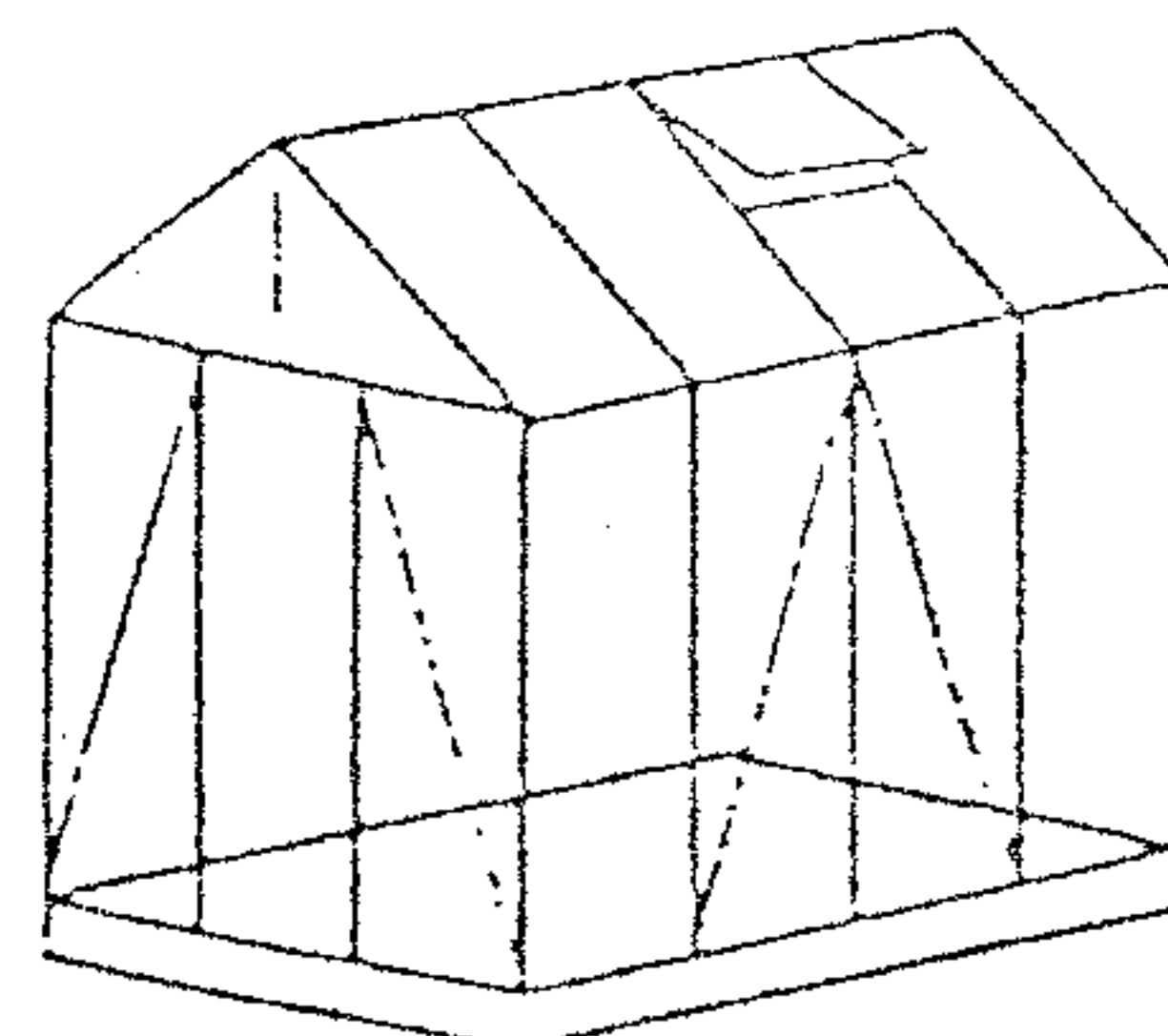
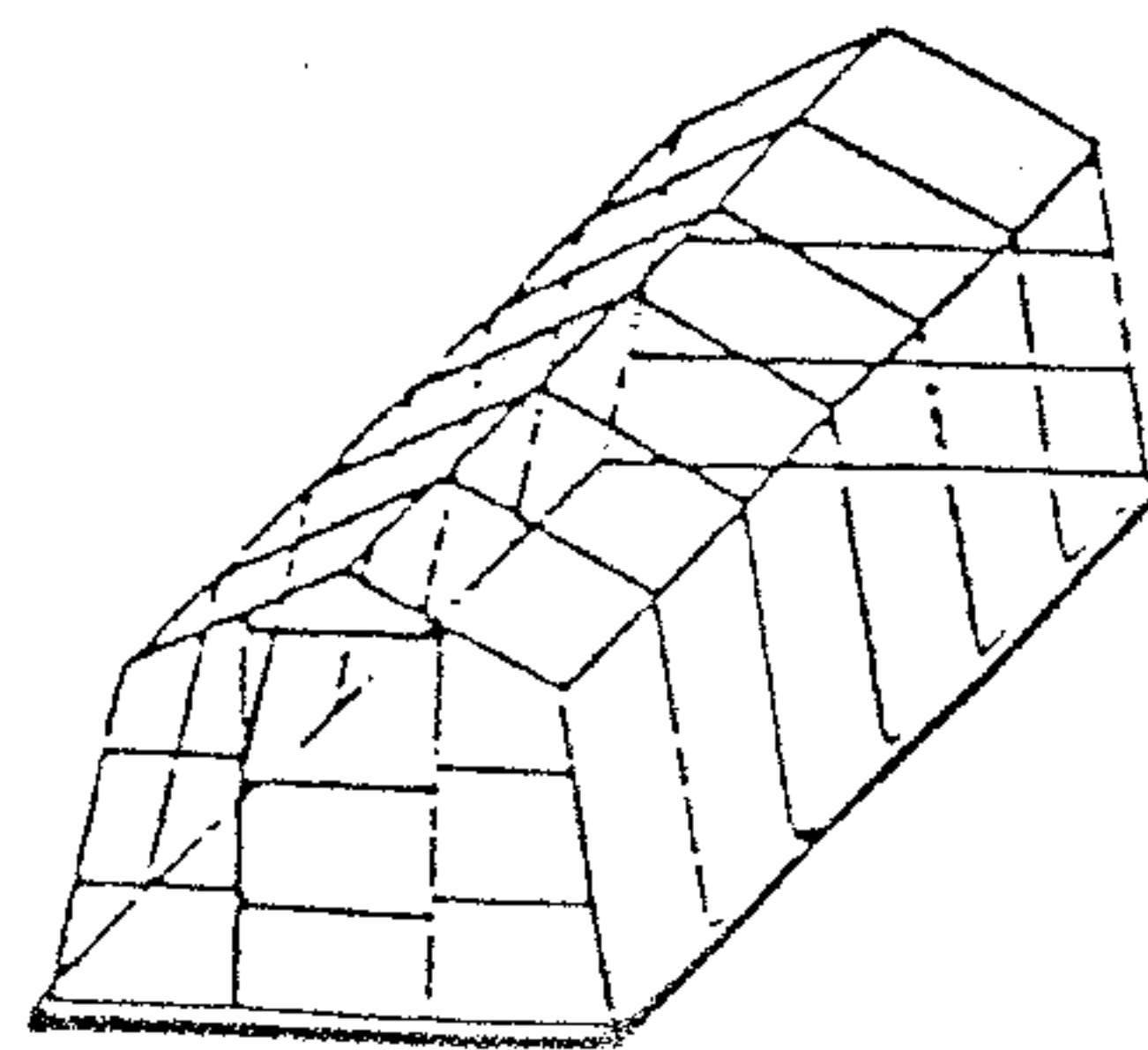
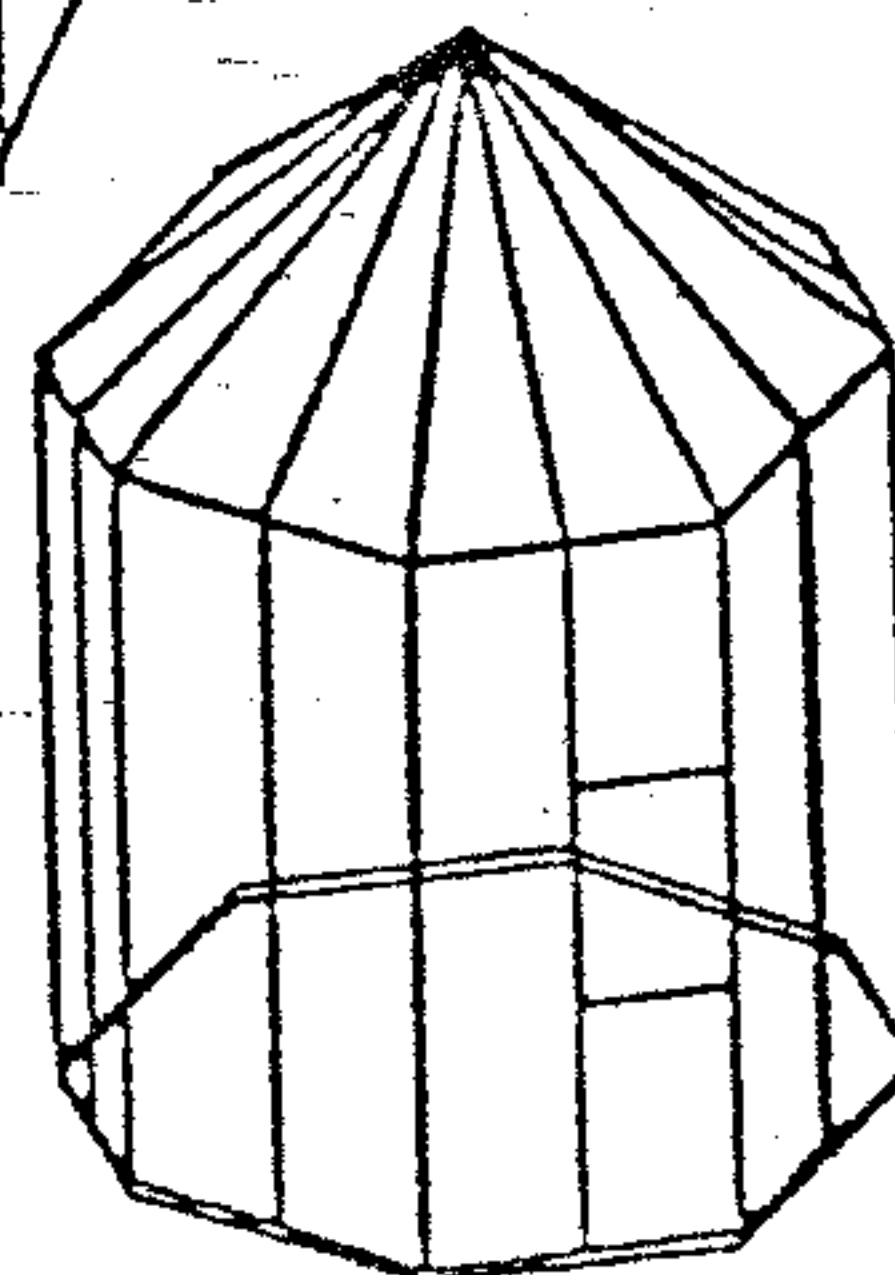
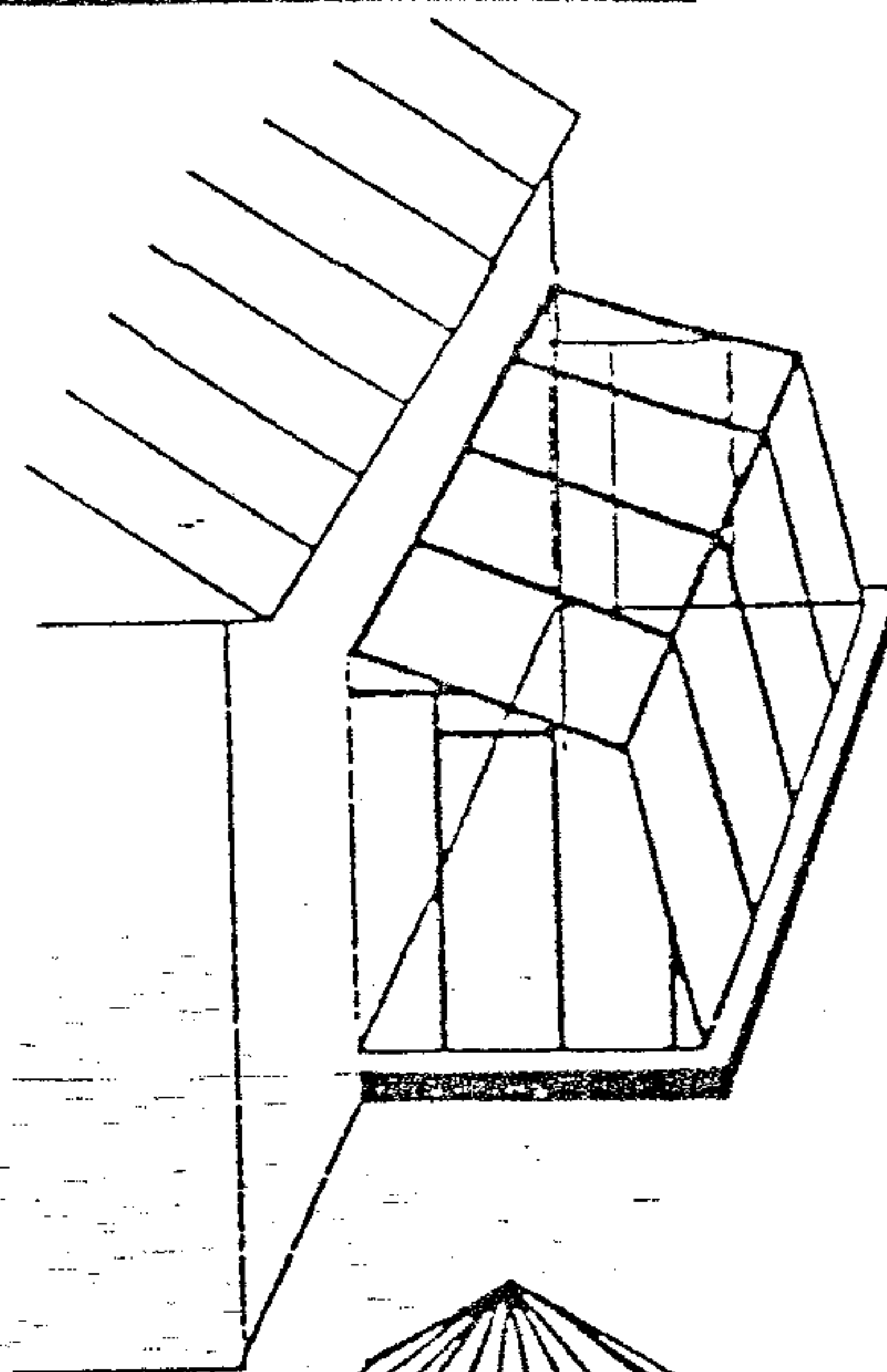
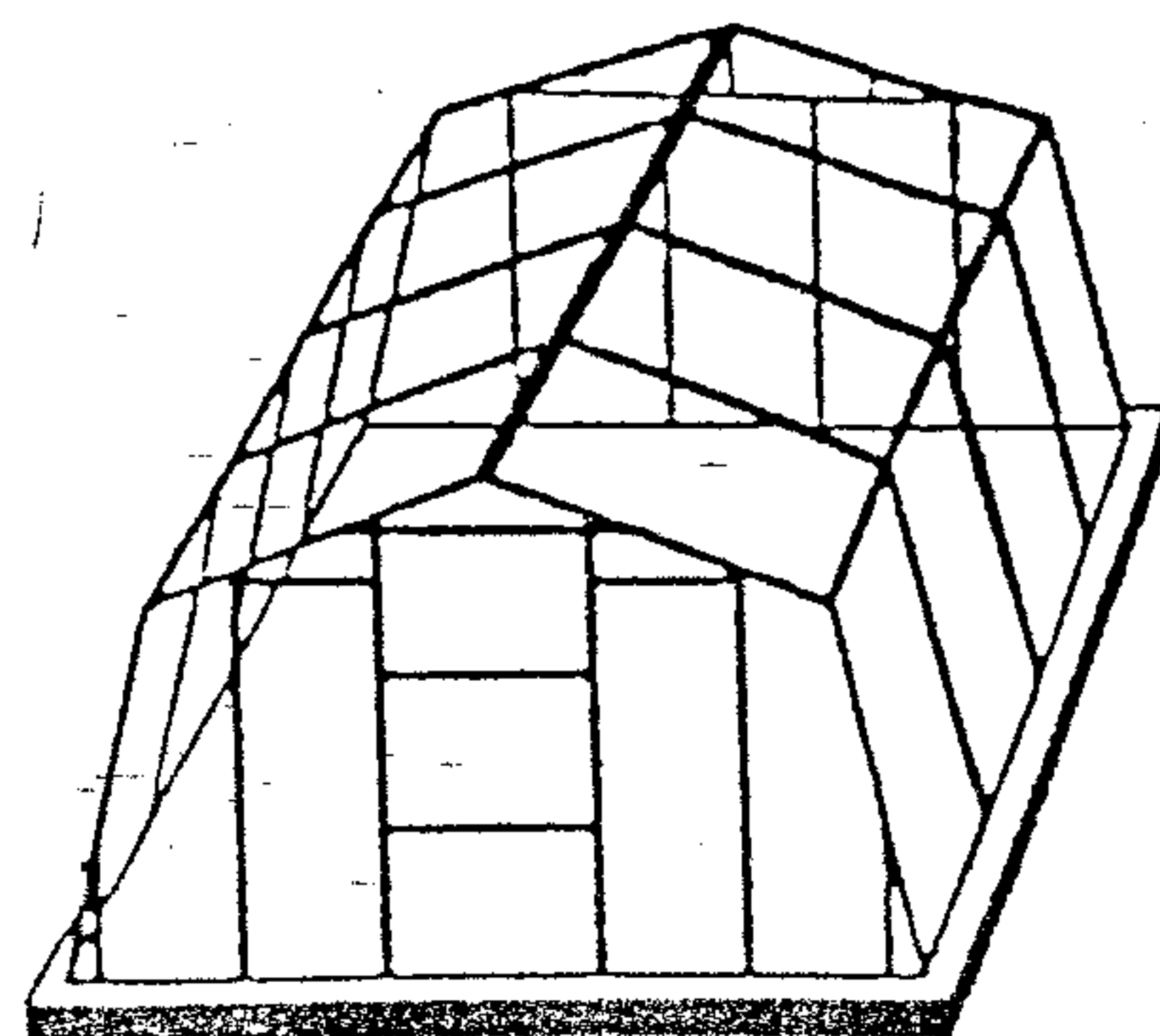
- Klasický - š 2 380 x d 3 130 x v 1 700 mm

- Prístavbový - š 1 560 x d 3 130 x v 2 540 mm

- Sedemuholník - priemer 3000 mm, plocha 6,2 m<sup>2</sup>

- Kolmé bočné steny , sklo je uložené do gumových tesnení,

konštrukcia je povrchovo upravená farbou, dodávané s vlastnými základmi a samočinným otváračom vetr.okienka.



KRYCÍ PLECH

SPOJOVACÍ PLECH

OTVOR NA OSADENIE OKNA

PRIEČNIK I = 1 340 mm

U SPOJKA NA ROHOCH

ZÁVES

DĹŽKA STOJKY POD OKNOM I = 1 595 mm

ROHOVÁ STOJKA I = 1 610 mm

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU

